தென்னாட்டில் எருமைகளுக்காக, மத்திய இன வளர்ச்சிப் பண்ணை ஒன்றை அமைப்பதற்கான இந்திய அரசின் செயற்குறிப்பை பயன்படுத்திக் கொண்டு, செங்கற்பட்டு மாவட்டத்திலுள்ள அலமாதியில் இப்பண்ணையை அமைக்க வேண்டும் என அரசு, மத்திய உணவு—வேளாண்மை அமைச்சரை வற்புறுத்தியுள்ளது. அலமாதியில் இப்பண்ணையை நிறுவுவதற்கு இந்திய அரசு விரைவில் ஒப்பளிப்பு வழங்கும் என்று அரசு நம்புகிறது.

வேளாண்மை மறு கடன் உதவிக் கழகத்தின் மூலம் கிடைக்கும் கடன் உதவியை பயன்படுத்திக் கொள்ளும் நோக்குடன், ரூ. 13·78 லட்சம் செலவில் கோழி இன வளர்ச்சிக்கான திட்டங்கள் இரண்டும், ரூ. 6,08,000 செலவில் செம்மறியாடு வளர்ச்சிக்கான திட்டங்கள் ஐந்தும் வேளாண்மை மறு கடன் உதவிக் கழகத்தின் ஒப்பளிப்பிற்காக அரசினால் பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ளன. மறு கடன் உதவியை பயன்படுத்திக் கொள்ளும் பல திட்டங்கள் வகுக்கப்பட்டும் தயாரிப்பிலும் ஆய்விலும் உள்ளன.

தென் ஆர்க்காடு மாவட்டத்திலும் வட ஆர்க்காடு மாவட்டத்திலும் கால் நடை வளர்ப்புப் பணியும் கால்நடை மருத்துவப் பணியும் பெருமளவிற்கு அதிகரித்துவிட்டதன் காரணமாக, இந்த இரு மாவட்டங்களிலும் உள்ள கால்நடை மருத்துவப் பொறுப்புகளை இரு கூறாக்கி ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் தற்போதுள்ள மாவட்டக் கால்நடை மருத்துவ அதிகாரி ஒருவருக்குப் பதிலாக இரண்டு அதிகாரிகளை நியமிக்க அரசு முடிவு செய்துள்ளது.

இணைப்பு 4.

தமிழ் நாடு சின்கோனாத் துறை குறிப்பு.

"அ" பிரிவு

தற்போதைய நிலை

1. முகவுரை

தமிழ்நாடு சின்கோனாத் துறை கடந்த நூறு ஆண்டுகளாகத் தமிழ்நாடு அரசின் ஒரு வணிக நிறுவனமாக இயங்கி வருகிறது. நீலகிரி மாவட்டத்திலும், கோயம்புத்தூர் மாவட்டத்தைச் சேர்ந்த ஆனைமலைப் பகுதிகளிலும் இந்தத்துறை சின்கோனா, பிற மூலிகைச் செடிகள், மணம் கமழ் செடிகள், தைலச் செடிகள் முதலியவற்றைப் பயிரிடுகிறது. கொயினா உற்பத்திக்காக ஆனைமலைப் பகுதியில் இத் துறையைச் சேர்ந்த தொழிற்சாலை ஒன்று இருக்கிறது. யூகலிப்டஸ், ஜெரேனியம் போன்ற தைலங்களையும் மருந்து எண்ணெய்களையும் உற்பத்தி செய்து விற்பனைக்கு வேண்டிய அளவிற்குத் தூய்மையாக்கும் பணியில் நீலகிரியில் நடு வட்டத்தில் உள்ள தொழிற்சாலை ஈடுபட்டுள்ளது.

2. இத் துறையின் அலுவல்கள்

சின்கோனா பயிரிடுவதிலும், சின்கோனா மரப்பட்டையைப் பதனப்படுத்தி பல்வேறு கொய்னாப் பொருட்களைத் தயாரித்தலும், தயாரிக்கப்பட்ட பொருள்களை அயல் நாட்டிலும், நம் நாட்டிலும் விற்பனை செய்தலும் இத் துறையின் தலையாய பணிகளாகும். இதன் மூலம் வருவாயை உயர்த்தவும் குறிப்பிட்ட மருந்து, மற்றும் நறுமணப் பொருள் எண்ணெய்களுக்கு நம் நாட்டில் ஏற்பட்டுள்ள பெருமளவுத் தேவையை ஈடு செய்யவும் இந்தத் துறை பல வகையான மருந்து மற்றும மணங்கமழ்ச் செடிகளையும் பயிரிடுகின்றது. அவற்றைப் பதனப்படுத்தி உற்பத்தி செய்த பொருள்களை நேரிடையாகவும் விற்பனை செய்கின்றது.

மலேரியா மற்றும் சாதாரணக் காய்ச்சல்களைத் தீர்க்கப் பயன்படுத்தப் படுவது கொயினா என்பது எல்லோரும் நன்கு அறிந்ததே. சின்கோனா மரப்பட்டையிலிருந்து இது கிடைக்கிறது. தென் அமெரிக்காவில் உள்ள

அதன் தாயகத்திலிருந்து இம் மரம் 1859-60-ம் ஆண்டு இந்தியாவிற்கு முதன் முறையாக கொண்டு வரப்பட்டது. தென்னிந்தியாவில் கடல் மட்டத்திற்கு மேல் 3,000 அடி உயரமுள்ள இடங்களில்தான் சின்கோனு மரம் நன்ருக வளருகிறது.

தேயிலே, காப்பி, ரப்பர் முதலியவற்றைப்போல் இதைப் பயிரிடுவதால் பெரும் ஆதாயம் கிட்டாததால் சின்கோனுப் பயிர் தனிப்பட்ட முதலாளி களின் ஆர்வத்தைத் தூண்டவில்லே. எனவே, இந்தியாவின் கொயினுத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்காக தமிழ்நாடு அரசாங்கமே இதனைப் பயிரிடும் பணியை மேற்கொள்ள வேண்டியதாயிற்று. இந்தியாவில் கொயினு தயாரிக்கும் மற்ருெரு மாநிலம் மேற்குவங்காளம் ஒன்றுதான்.

3. பல்வகைப் பயிர்கள் பயிராகும் பரப்பளவு

1968-ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் 31-ம் தேதி அன்று உள்ளபடி இத் துறையின் தோட்டங்களிலே பல வகையான பயிர்கள் பயிரிடப்படும் பரப்பளவு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது :—

தொடர் எண்.	பயிர்களின் பெயர்கள்.		ஏக்கர்.	
		நீலகிரி.	ஆனைமலை.	மொத்தம்.
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	சின்கோனு.			
	(ஹெக்டேர்) ..	443·62	1,898·70	2,342·32
	(ஏக்கர்) ..	(1,096·21)	(4,691·79)	(5,788·00)
	மருந்து மற்றும் வாசனை தைலச் செடிகள்.			
	(ஹெக்டேர்) ..	220·96	112·39	333·35
	(ஏக்கர்) ..	(546·00)	(277·00)	(823·00)

4. தொழிற்சாலேகள்

அ. ஆனைமலேயிலுள்ள அரசாங்க கொய்னு தொழிற்சாலே

சின்கோனு மரப்பட்டையிலிருந்து கொய்னுவும், காய்ச்சல் தணிக்கும் சின்கோனு மருந்தும் (Cinchona fefrifuge) உற்பத்தி செய்கிற தொழிற் சாலே ஒன்று ஆனைமலேயில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. அது 16,000 கிலோ கிராம் கொய்னு சல்பேட்டும் (Quinine sulphate) 12,000 கிலோ கிராம் சின்கோனு மருந்தும் சாதாரணமாக உற்பத்தி செய்யத்தக்க திறன் கொண்டது. கடந்த மூன்று ஆண்டுகளில் இந்த ஆலேயின் உற்பத்திக் கணக்கு பின்வருமாறு :—

	1966–67.	1967–68.	1968–69. (மதிப்பிடப்பட்டது.)
(1)	(2)	(3)	(4)
கொய்னு சல்பேட் (கிலோ கிராம்.)	20,004	18,937	16,000
சின்கோனு மருந்து (கிலோ கிராம்.)	18,198	22,211	13,000
கொய்னு ஹைட்ரோ குலோரைடு.	71,600	2,521	12,000

குறிப்பு.—கொய்னு ஹைட்ரோ குளோரைடு உற்பத்தி செய்வதற்கு அடிப்படைப் பொருளான கொய்னு சல்பேட்டிலிருந்து கொய்னு ஹைட்ரோ குளோரைடு இந்த ஆலேயில் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.

அயல்நாட்டுத் தேவையைக் கருதி மேற்குறிப்பிட்டுள்ள ஆண்டுகளில் இந்தத் தொழிற்சாலேயின் உற்பத்தி சிறப்பாக அதிகரிக்கப்பட்டது.

ஆ. நடுவட்டத்திலுள்ள மருந்து மற்றும் தைலத் தயாரிப்புத் தொழிற்சாலை

இந்தத் துறையின் தோட்டங்களில் விளைகிற தாவரங்களிலிருந்து உண்டாக்கப்படும், மருந்து மற்றும் தைலங்களைத் தூய்மையாக்கி, தரமடையச் செய்து, சிப்பங்கட்டும் பணி வரையில் உள்ள வேலைகளை இந்த ஆலை மேற்கொண்டுள்ளது. தரத்தை உயர்த்தவும் தைலங்களின் உற்பத்தியைப் பெருக்குவதற்குமான ஆராய்ச்சிகளையும் இந்த ஆலை மேற்கொண்டுள்ளது. கடந்த மூன்று ஆண்டுகளில் இவ்விதமாகத் தூய்மையாக்கி தரப்படுத்தப் பட்டு, சிப்பங்கட்டி முடித்த எண்ணெய்களின் மதிப்பு கீழே கொடுக்கப் பட்டுள்ளது :—

		ரூ.
1966—67	..	4,10,507
1967—68	..	4,89,000
1968—69	..	5,24,400
		(மதிப்பிடப்பட்டது.)

5. சின்கோனாத் துறை செய்த விற்பனைகளும், அவற்றின் மூலம் கிடைத்த வருமானமும்

1. கொய்னாப் பொருள்களின் விற்பனை

கடந்த 1964-ம் ஆண்டிலிருந்தே அயல்நாடுகளில் கொயினாப் பொருள் களுக்கு மிகுந்த தேவை ஏற்பட்டு வந்துள்ளது. அவற்றின் விலைகளும் கணிசமான அளவு உயர்ந்துவிட்டன. ஆனால் 1967-68-ல் விலைகள் சிறிதளவு குறைந்தன. மறுபடியும் விலை அளவு உயர்ந்து கொண்டு வருகிறது. இவற்றின் தேவையும் அதிகரித்து வருகிறது.

உலகம் முழுவதும் கொய்னாப் பொருள்கள் பற்றுக்குறை ஏற்பட்டுள்ளது. எனவே, விலை மேலும் உயர்வதற்கு வாய்ப்புகள் உள்ளன. சின்கோனாத் துறை தயாரிக்கும் பொருள்கள் தரத்திலும், கலப்பற்ற தன்மை யிலும் உலகச் சந்தையில் நல்ல புகழ் பெற்றுள்ளன.

ஏற்றுமதி செய்ததன் காரணமாகவும், இந்தியாவிற்குள்ளேயே விற்பனை செய்ததன் காரணமாகவும், கடந்த மூன்றுண்டுகளில் கிடைத்த வருவாய் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது :—

ஆண்டு.		ஏற்றுமதி.	உள்நாட்டு விற்பனை.	மொத்தம்.
(1)		(2)	(3)	(4)
		ரூ.	ரூ.	ரூ.
1966—67	..	57,29,438	10,43,304	67,72,742
1967—68	..	26,55,500	7,61,043	34,16,543
1968—69	..	45,00,000	6,52,400	51,52,400
		(மதிப்பிடப்பட்டது)		

2. மருந்து மற்றும் தைல விற்பனை

கடந்த மூன்றுண்டுகளாக, மருந்து எண்ணெய்கள், தைலங்களின் விற்பனை வாயிலாகக் கிடைத்த வருவாய் பின்வருமாறு :—

ஆண்டு			விற்பனை மதிப்பு
			ரூ.
1966—67	..	..	4,10,507
1967—68	..	..	4,89,000
1968—69	(மதிப்பிடப்பட்டது.)		5,24,400

6. மருந்து மற்றும் தைலச் செடிகளைக் குறித்த ஆராய்ச்சி

மருந்துச் செடிகள் மற்றும் தைலச் செடிகளைப் பயிரிடுதலும், அவற்றைப் பதனப்படுத்துதலையும் தவிர இச் செடிகளைப்பயிரிடும் முறையை மேம்படுத்தவும், அவற்றினின்று மருந்து வகைகளையும், தைல வகைகளையும் உற்பத்தி செய்யும் வகைகளைச் செம்மைபடுத்துவதற்குமான ஆராய்ச்சிகளையும் இத் துறை மேற்கொண்டுள்ளது. இத்துறையிலே, இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் குழுவினரின் நிதி உதவியைக் கொண்டு மருந்துச் செடிகளுக்கு உரித்தான ஓர் ஆராய்ச்சித் திட்டம் செயல்பட்டு வருகிறது.

7. இத் துறையின் நிதி அமைப்பு

1968-ம் ஆண்டு மார்ச் திங்கள் 31-ம் நாளிலுள்ளபடி இத் துறையின் மொத்த உடைமைகளின் மதிப்பு ரூ. 3,10,00,142. பொதுவாக அவ்வுடைமைகள் பற்றிய தனித் தனித் தலைப்புகள் கீழே கொடுக்கப் பட்டுள்ளன :—

இயங்கா உடைமைகள் :

		ரூ.
1.	சின்கோனத் தோட்டங்கள்	1,06,11,947
2.	விறகு, மருந்து மற்றும் தைலச் செடிகளுள்ள தோட்டங்கள்	8,65,430
3.	கட்டிடங்கள், சாலைகள், பாலங்கள், தொழிற் சாலைகள், இயந்திரங்கள், மோட்டார் வண்டிகள் முதலியன போன்ற மற்ற உடைமைகள்	53,48,189
4.	சரக்குகள், முற்றுப்பெற்ற உற்பத்திப் பொருள்கள் போன்ற விவரம் தரப்படாத உடைமைகள்	1,41,74,576
	மொத்தம் ..	3,10,00,142

8. சின்கோனத் துறை ஈட்டிய ஆதாயம்

1966-67-ம் ஆண்டில் இத் துறை ரூ. 23,99,910 ஆதாயம் ஈட்டியது. 1967-68-ல் 6,14,852 ரூபாய் ஆதாயம் ஈட்டியது. 1968-69-ம் ஆண்டு ரூ. 10,00,009 ஆதாயத்துடன் முடியும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

9. ஏற்றுமதியைப் பெருக்க இத் துறையின் முயற்சிகள்

1964-ம் ஆண்டில் அயல் நாடுகளுக்கு கொயினா ஏற்றுமதியாகும் அளவு கடுமென உயர்ந்தபொழுது, இத்துறை தன்னகத்தேயுள்ள எல்லா ஆதாரங்களையும் முனைப்பாகப் பயன்படுத்தித் தேவையை நிறைவேற்ற முற்பட்டது. அதற்காக சின்கோனப் பட்டையைப் பெருமளவில் வெட்டி எடுப்பதற்காக ஒப்பந்த முறைகளையும் பணியாளர்களுக்குத் தூண்டுகோல் அளிக்கும் முறைகளையும் செயல்படுத்தியது. மேலும், உற்பத்தியைப் பெருக்குவதற்காகவும், கொய்னாப் பொருட்களின் தரததை உயர்த்தவும், பட்டையைப் பதனப்படுத்துவதற்காகவும், கால அளவைக் குறைப்பதற்காகவும், தொழிற்சாலையில் கூடுதலான கருவிகளும் யந்திரங்களும் நிறுவப்பட்டன. அயல் நாடுகளில் கொய்னா சல்பேட்டைவிட, கொய்னா ஹைடிரோகுளோரைடையே பெரிதும் விரும்பிக் கேட்பதாகத் தெரிந்தது. சிறப்பான முயற்சிகள் எடுத்ததன் வாயிலாக

1966–67-ம் ஆண்டிலும், 1967–68-ம் ஆண்டிலும், 1968–69-ம் ஆண்டிலும் கீழே குறிக்கப்பட்டுள்ள அளவுகளில் கொய்னா ஹைடிரோகுளோரைடு தயாரிக்கப்பட்டது :—

			கிலோ கிராம்
1966–67	..	..	7,160
1967–68	..	..	2,521
1968–69	..	..	12,000 (மதிப்பிடப்பட்டது)

"ஆ" பிரிவு

இத் துறையின் பொதுவான முன்னேற்றத் திட்டங்கள்

1. மேலும் பல ஆண்டுகளுக்கு இத் துறையினரால் தயாரிக்கப்படும் கொய்னா பொருட்களுக்குத் தொடர்ச்சியாகத் தேவை இருக்குமென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. தற்போது நிலவிவரும் ஆதாய விலைகள் தொடர்ந்து நீடிக்கும் என்றும் கருதப்படுகிறது. கொய்னா உற்பத்தியை நாட்டில் அதிகரிக்கும் வழிகளை ஆராயவேண்டி இந்திய அரசினால் தொழில்நுட்பச் சிறப்புக்குழு ஒன்று அமைக்கப்பட்டது. உள்நாட்டு, வெளிநாட்டு வாணிகத் துறைகளிலே கொய்னாத் தயாரிப்புகளுக்கு ஏற்பட்டுள்ள செல்வாக்கான நிலைமையைக் கருத்தில் கொண்டு, தமிழ்நாடு அரசு தனது சின்கோனாத் தோட்டங்களை மேம்பாடு செய்ய வேண்டுமென்றும், சின்கோனா பயிரிடும் பரப்பைப் பெருக்க வேண்டும் என்றும் மேற்கூறிய சிறப்புக் குழு பரிந்துரைத்துள்ளது. மலேரியா நுண்ணுயிர்கள், மலேரியா நோய் நீக்கும் பற்பல செயற்கை மருந்துகளை எதிர்த்து முற்பட்டுள்ளதால் அம்மருந்துகள் பயனற்றுப்போவதால் பின் ஒரு காலத்தில் நாட்டில் மலேரியா நோய் பரவலாகவும், கடுமையாகவும் ஏற்படுமானால் அதைக் கட்டுப்படுத்த கொய்னாப் பொருள்களின் உற்பத்தியைப் பேணிவரவேண்டுமென 1967-ம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் 28-ம் தேதியில் டில்லியில் நடைபெற்ற கொய்னா மாநாட்டில் இந்திய அரசு வலியுறுத்திற்று.

2. சின்கோனா பயிரிடும் பரப்பளவு 2,630 ஹெக்டேராக (6,500 ஏக்கர்) விரிவுபடுத்த வேண்டும் என்று மாநில அரசு ஆணையிட்டுள்ளது. 1968-ம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் 31-ந் தேதி அன்று உள்ளபடி, சின்கோனா பயிரிடப்படும் பரப்பளவு 2,342·32 ஹெக்டேராகும் (5,788 ஏக்கர்). அதை 6,500 ஏக்கர் அளவிற்கு விரைவிலேயே உயர்த்தும் நோக்கத்துடன் திட்டமிடப்பட்டு புதிதாக பயிரிடும் திட்டம் விரைவாக நிறைவேற்றப்பட்டு வருகிறது.

3. மருந்து எண்ணெய்கள், தைலங்களின் உற்பத்தி வாயிலாக இத் துறைக்கு நிறைந்த ஆதாயம் கிடைக்கிறது. இத்தகைய எண்ணெய்களுக்கான விற்பனை வாய்ப்புக்களும் அதிகரித்து வருகின்றன. இந்தப் பயிர்கள் விளையும் பரப்பளவும் பெருக்கப்பட்டு வருகின்றது.

4. சின்கோனா தவிர ஏனைய மருந்துச் செடிகள் மற்றும் நறுமணப் பொருள்களைத் தரும் பயிர்களின் வளர்ச்சிக்கான நுண்ணிய ஆராய்ச்சித் திட்டமொன்று நிறைவேறி வருகிறது. உள்நாட்டில் மிகுந்த தேவை உள்ளவையும், அயல் நாட்டுச் செலாவணியை ஈட்டும் வகையிலும் உள்ள பொருட்கள் இத் திட்டத்தில் அடங்கியுள்ளன.

5. யூகலிப்டஸ் சிட்டியோடரா (Eucalyptus Cituodara) என்ற நறுமணங்கமழ் பயிர் நம் நாட்டின் வணிக வட்டாரங்களில் மேம்பாடு அடைந்துள்ளது. இதற்காக ஆராய்ச்சித் திட்டமொன்று இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் குழுவிற்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்திற்கு மேற் குறிப்பிட்ட குழுவின் தொழில் நுட்ப ஒப்புதல் கிடைத்துள்ளது. செயலாற்றுவதற்கான இசைவு விரைவில் அளிக்கப்படும்.

"இ" பிரிவு

1969-70-ம் ஆண்டிற்கான திட்டம்

A. பொது

1. சின்கோனு உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதற்கு வழி செய்யும் வகையில் 100 ஹெக்டேரிலுள்ள (245 ஏக்கர்) சிதைந்த செடிகளை அகற்றி அவ்விடங்களில் புதிய செடிகளை நடுதல்.

2. தெரிந்தெடுக்கப்பட்ட பலவகை சின்கோனு செடிகளை 90 ஹெக்டேர் (222 ஏக்கர்) பரப்பளவில் பயிரிடுதல்.

3. கொய்னுச் செடிகளின் வளர்ச்சியை தூண்டவல்ல நுணுக்கமான செயல்முறைகளை 100 ஹெக்டேரில் (245 ஏக்கரில்) கையாளுதல்.

4. மேம்பாடான சின்கோனு விதைகள் அல்லது கொய்னு அதிகமாய் தரக்கூடிய சின்கோனு விதைகள் தொடர்ந்து உற்பத்தி செய்யப்படும். சின்கோனு விளையும் பரப்பளவை விரிவுபடுத்தும் திட்டத்திற்காக மேம் பாடான இவ்விதைகளைக் கொண்டும் மேலும் பல லட்சத்திற்கும் மேற்பட்ட சின்கோனு செடிகள் வளர்க்கப்படும்.

5. தரிசு நிலங்கள் எல்லாவற்றிலும் தழை உரப் பயிர்களை விளைவித்து மண்வளத்தைப் பெருக்கி அவற்றில் பொருளீட்டும் மருத்துவ, தைலச் செடிகள் பயிரிடும் திட்டம் தொடர்ந்து நிறைவேற்றப்படும்.

6. இந்த ஆண்டில் கூடுதலாக 80 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் மருந்துச் செடிகளையும், தைலச் செடிகளையும் பயிரிடத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

7. 16,000 கிலோகிராம் கொய்னு சல்பேட்டும், 13,000 கிலோகிராம் சின்கோனு மருந்தும் நடப்பாண்டில் உற்பத்தி செய்யப்படும். வெளிநாட்டுத் தேவையை ஈடு செய்வதற்காக 7,500 கிலோகிராம் கொய்னு ஹைடிரோ குளோரைடும் உற்பத்தி செய்யப்படும்.

8. கீழ்க்கண்ட அளவில் மருந்து மற்றும் தைல எண்ணெய்கள் உற்பத்தி செய்யப்படும்; அதன் மொத்த மதிப்பு சுமார் ரூ. 5,16,000 ஆக இருக்கும் :—

		(கிலோகிராம்)
(1)	ஜெரோனியம் எண்ணெய்	900
(2)	யூகலிப்டஸ் சிட்ரியோடரா எண்ணெய் ..	1,000
(3)	ஜாவா சிட்ரொனெல்லா எண்ணெய் ..	2,500
(4)	வெட்டிவேர் எண்ணெய்	69
(5)	யூகலிப்டஸ் மருந்து எண்ணெய் (நீலகிரி தைலம்)	130
(6)	பிற எண்ணெய்கள்	9,600

B. ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள்

1. சின்கோனு மருந்திலிருந்து (கொய்னு உற்பத்தியில் கிடைக்கும் துணை உற்பத்தி பொருள்) கொய்னுவையும், குவினிடைனையும் தனிப் படுத்துவதற்கான ஆராய்ச்சியில் மிக ஊக்கமூட்டும் விளைவுகள் கிடைத் துள்ளன. கிடைக்கப்பெற்ற கொய்னுப் பொருள்களை வணிக முறையில் பயன் படுத்துவதற்கான முன்னோடி முறைச் சோதனைகள் நடைபெற்று வருகின்றன. இந்த முன்னோடி முறைச் சோதனைகள் வெற்றிகரமாக முடிக்கப்பெற்ற பிறகு வாணிப அளவில் உற்பத்தி தொடங்கப்படும்.

2. ஆய்வுக்கூட அளவில் மருத்துவ யூகலிப்டஸ் எண்ணெயிலிருந்து சினியோல் என்னும் கற்பூரத் தைலத்தை சிக்கன முறையில் தயாரிப்பதற்கான முறைகள் வகுக்கப்பட்டுள்ளன. இதற்கான முன்னோடி முறைச் சோதனைகள் நடத்தப்படும். இச்சோதனைகள் வெற்றிகரமான முறையில் முடிக்கப்பெற்றால், கற்பூரத் தைலத்தை பெருமளவில் தயாரிக்கும் பணி மேற்கொள்ளப்படும்.

3. மும்முர ஆராய்ச்சித் திட்டமும், மருந்தும், மற்றும் தைலச் செடிகளின் வளர்ச்சி குறித்த திட்டமும் ஆய்வில் உள்ளன.

C. இத் துறையின் நிதிநிலை

1969-70 ஆண்டிற்கான வருவாய் தோராயமாக ரூ. 66 லட்சமாகும். ஆண்டு முடிவில் ரூ. 11·34 லட்சம் ஆதாயம் கிட்டுமென்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

இணைப்பு—5.

காடுகள் துறைக் கோரிக்கை கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு

1968-69-ல் காட்டு வள நிர்வாகம் குறித்த முக்கிய கூறுகளும் 1969-70-ம் ஆண்டிற்கான வேலைத் திட்டங்களும்

நிலப் பரப்பில் மூன்றில் ஒரு பங்காவது காடுகள் அமைய வேண்டும். அப்பொழுதுதான் நில வளம் சீராக அமையும். தமிழ் நாட்டின் நிலப்பரப்பில் பதினேழு சத வீதம் காடுகள் அடர்ந்துள்ளன. இக்காடுகளில் பெரும்பாலானவை உலர்ந்த காடுகளாகும் அல்லது அடர்த்திக் குறைவான காடுகளாகும். வளர்ச்சிப் பணிகள் பெருமளவில் நிறைவேற்றப்பட்டு வருவதாலும், வீட்டுத் தேவைகளுக்கு விறகும், எரி பொருளும் அதிக அளவில் தேவைப்படுவதாலும் காடுகளை வேளாண்மைக்காக விளை நிலங்களாக மாற்றுவதற்கான தேவையினாலும், வனவிலங்குகள் கண்மூடித்தனமாக அழிக்கப்படுவதாலும், நமது காடுகள் வெகு விரைவில் அழிந்து வருகின்றன. தற்போதுள்ள காடுகளைப் பாதுகாத்து, பேணி, நல்ல முறையில் பயன்படுத்துவதற்கும் புதிய காடுகளை வளர்ப்பதற்கும் நமக்கு உள்ள திறமையை விட அதிக விரைவாக அடவிகள் அழிந்து வருகின்றன. காடுபடு பொருள்களுக்கு நாளுக்குநாள் அதிகரித்துவரும் தேவையை நிறைவு செய்வதற்காக, ஐந்தாண்டுத் திட்டங்கள் தொடங்கப்பட்ட காலத்திலிருந்து வெட்டு மரம், வீட்டுத் தேவைகளுக்கான விறகு, எரி பொருள்கள் தொழிற்சாலைகளுக்கான மரம், முந்திரி, அரக்கு, சந்தனம், ரப்பர் போன்ற வணிக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பொருள்கள் ஆகியவற்றின் உற்பத்தியை அதிகரிக்கவும், மண்வளப் பாதுகாப்பு வேலைகளை முக்கியமான நீர்த் தேக்கங்களில் நீர்கோள் பகுதிகளில் மேற்கொள்ளவும், நமது காடுகளையும் காடுவாழ் வன விலங்குகளையும், பாதுகாக்க சட்டங்களைச் செயல்படுத்தவும், பிரசாரம் செய்யவும் பல்வேறு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. காடுகளின்கீழ் குறைவான நிலப் பரப்பேயுள்ளதால், அரசுக்குச் சொந்தமான தரிசு நிலங்களும், ஊராட்சிக்குச் சொந்தமான தரிசு நிலங்களும் காடுகள் வளர்க்கப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. நமது காட்டுப்பகுதியை நீட்டிப்பதற்கு ஒரு எல்லை உண்டு. காடு வளர்ப்புப் பணிகளை மும்முரமாக நிறைவேற்றவும், காடுபடு பொருள்களைப் பெருக்கவும், ஏற்ற தருணம் இதுவே. வேளாண்மை நிலத்தில் விளைச்சல் திறனை அதிகரிக்க நாம் மேற்கொள்ளும் முயற்சிகள் போன்றே இத்துறையிலும் மும்முரமாக முயற்சிகளை மேற்கொள்ள வேண்டும். தமிழ் நாட்டின் காடுகள் பரப்பளவு குறைவுதான்; என்றாலும் காடுகளிலிருந்து நமது மாநிலத்திற்குக் கணிசமான வருவாய் கிடைக்கிறது. 1967-68-ல் ரூ. 338·65 லட்சம் வருவாய் கிடைத்தது. இது இதுவரையில் கிடைத்துள்ள வருவாயிலேயே மிகவும் அதிகமானதாகும். காடுகள் துறை, காடுகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட தொழில்களுக்கான மூலப் பொருள்களை வழங்கு